



Konstruktionsmerkmale

- Endschalterbox aus Alu mit Anzeige-
dom aus Makrolon transparent,
Deckel mit Scharnier, Atmungsmem-
bran und Edelstahlkonsole
- Induktiver Doppelsensor Pepperl
+Fuchs NCN3-F25-N4-P-ATEX
- Magnetventilverdrahtung möglich
- Schaltfunktion: Dual Öffner
- Schutzart:
IP 65; VDE 0470 / EN60529 -
Gehäuse
IP 60; VDE 0470 / EN60529 -
Sensoren
- Standardkonsole nach VDI/VDE
3845 mit Bohrbild 80 x 30 mm zum
Antrieb
- Kabeldurchführung: M20x1,5
Verschraubung mit Zugentlastung;
Klemmbereich 8-12 mm; zu verwen-
dendes Kabel bis max. 1,5 mm²
- Anzeige und Schaltbereich:
0°...90° Schwenkwinkel, Schalt-
genauigkeit <1,5°
- Einbaulage: beliebig, vorzugsweise
senkrecht

Technische Daten

- Nennspannung: 8 V DC
- Stromaufnahme: > 3 mA unbetätigt,
< 1 mA betätigt
- Werkstoff Dichtung: EPDM
- Werkstoff Gehäusesockel:
Aluminium
- Kennzeichnung
ATEX II 2G EEx ia IIC T6 Gb
- Temperaturbereich: -25°C bis +85°C

Bemerkung

Schaltpunkte einstellbar.
Die eingestellte Position ist durch
Verzahnung der Schaltnocken gegen
unkontrolliertes Verstellen gesichert.

Optional:

Konsole mit Bohrbild 130 x 30 mm
zum Antrieb

Design features

- Aluminium housing with position
indicator from transparent Makroon,
cap flexible assembled, breathable
membran and stainless steel bridge
- Inductive dual sensor Pepperl+Fuchs
NCN3-F25-N4-P-ATEX
- Solenoid valve wiring possible
- Switch function: Dual, N.C.
- Protection:
IP 65; VDE 0470 / EN60529 -
housing
IP 60; VDE 0470 / EN60529 -
sensors
- Standard bracket acc. to
VDI/VDE 3845 with hole dimensions
80 x 30 mm direction actuator
- Cable gland: M20x1,5 with strain
relief; clamp range 8-12 mm; cable
max. 1,5 mm²
- Indication and switching range:
0°...90° pivoting angle, switching
precision <1,5°
- Mounting position: optional

Technical data

- Voltage: 8 V DC
- Current: > 3 mA not activated,
< 1 mA activated
- Material seal: EPDM
- Material housing (base): aluminium
- Marking ATEX II 2G EEx ia IIC T6 Gb
- Temperature range: -25°C to +85°C

Remark

Switch points adjustable.
The fully adjustable serrated comes
are locked together to ensure that the
adjusted setting is secured.

Optional:

Bracket hole dimensions 130 x 30 mm
direction actuator

BESTELBEISPIEL: Positionsrückmelder Endschalter-Typ END00240 Artikel-Nr. END00240

ORDERING EXAMPLE: Position indicator proximity switch-type END00240 item number END00240

Datentabelle Data table

Für Montage Artikel Montageleistung (ABSA..)mit bestellen.
For mounting article mounting works (ABSA..)has to be ordered

Produktbeschreibung Product description	Type	Signal Signal	Gesamthöhe Total height (mm)	Gewicht Weight (kg)	Artikel-Nr. Item number
BEE-Endschalter mit induktivem Doppelsensor P+F NCN3-F25F-N4-P-ATEX, explosionsgeschützt BEE-Limit switch box with inductive dual sensor P+F NCN3-F25F-N4-P-ATEX, explosion protected	END00240	Auf + Zu Open + Close	142	0,98	END00240

3.2

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-62
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

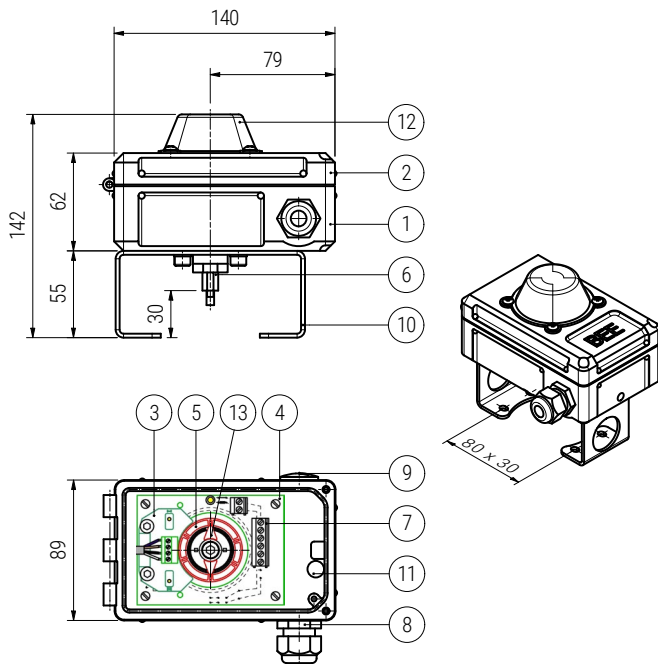
Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

END00240

PNEUMATISCH, ZUBEHÖR
PNEUMATIC, ACCESSORIES

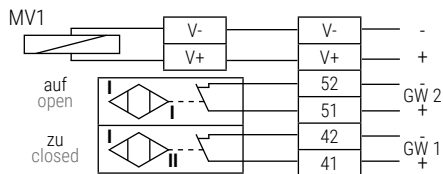
Maßskizze Measured sketch



Materialtabelle Material table

Nr No	Bezeichnung Description	Werkstoff Material
1	Gehäuse Body	Aluminium Aluminium
2	Deckel mit Scharnier Cover with hinge	Aluminium Aluminium
3	Doppelinitiator Double sensor	
4	Einbauplatine Circuit board	
5	Nockensystem Switch cam system	POM POM
6	Welle TCR Axis TCR	POM POM
7	Schraubklemme Screw clamp	
8	(Ex) Reduzierung M20x1,5 Reducer M20x1,5	PA PA
9	Blindstopfen M20x1,5 Blind nut M20x1,5	PA PA
10	Konsole Größe 2 Bracket size 2	A2 A2
11	Be- und Entlüftungsmembran Membrane	
12	Sichtanzeige "Open/Closed" Visual indicator "Open/Closed"	
13	Stellungsanzeige "Pfeil" Position indicator "arrow"	

Klemmenplan Wiring diagram



Magnetventil kann über Endschalter angesteuert werden
Solenoid valve can be energized from switch box

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://bee.nt-rt.ru/> || bxe@nt-rt.ru